

监测方案 9 篇

监测方案 篇 1

一、工作目标

以落实《环境保护行动计划》和保障环境安全为重点，全面检查我县相关企业环境监测能力情况，督促落实环境保护的各项措施，督促企业整治环境污染隐患，着力解决群众投诉与环境信访问题，努力改善环境质量。根据市环保局加强环境监测能力专项检查工作方案，结合我县实际，制定本方案。

二、检查时间

3 月 6 日至 8 月 3 日

三、检查内容

（一）大气污染监测能力建设情况。主要是县水泥厂和县机动车辆检测厂。

（二）废水污染监测能力建设情况。主要是矿业采矿区和选矿区、集团有限公司、污水处理厂。

四、组织安排

（一）根据省、市环保部门的安排和要求，由环境监察的大队对重点区域、企业进行现场检查，对检查中发现的问题当场提出整改意见，对发现的违法行为当场下达法律文书，限期进行整改或给予处罚。

（二）对重点区域、企业进行梳理、检查、统计完成后，召集相关企业负责人会议，明确专项检查的重要意义，并逐个指出问题，提出整治要求和时限，要求企业明确表态，确保整治到位。

（三）采取明查、暗查和突击检查相结合的方法，对重点企业进行督查，检查企业在专项行动中发现的问题是否进行了整改，整治的效果怎样，对拒不整改或整治效果不好的企业下达处罚通知并直接曝光，持续保持执法检查的高压态势。

（四）在 8 月底，将专项检查工作总结及专项检查情况及时报送市环境监察支队。

监测方案 篇 2

一、环境空气质量现状监测方案

1、监测布点

共布设 8 个环境空气质量现状监测点，各监测点的具体情况见附图。

表 1 环境空气质量现状监测布点

2、监测项目

根据本项目大气污染物的排放特征及附近区域的环境空气污染特征，选取 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5}，共计 4 项作为环境空气质量现状监测项目。

3、监测时间及频次

监测时间为 2 月 12 日至 19 日，连续监测 7 天。

SO₂、NO₂每天监测日平均浓度及 4 个 1 小时平均浓度（采样时间为每天的 02 时、08 时、14 时、20 时），PM₁₀、PM_{2.5}每天监测日平均浓度，各污染物日平均浓度、小时平均浓度的采样时间符合《环境空气质量标准》（GB3095-）中数据统计的有效性规定，即 SO₂、NO₂、PM₁₀、PM_{2.5} 5 日平均浓度为每日至少有

20 小时的采样时间，SO2 NO2的 1 小时平均浓度为每小时至少有 45min 的采样时间。

气象观测与大气采样时间同步进行，观测地面风向、风速、温度、湿度、气压。

4、分析方法

各监测项目采样及分析方法，均按国家环保总局制定的《环境监测分析方法》及《空气和废气监测分析方法》的要求进行。用表格列出详细的分析方法，标明最低检出限，并提供实验室指控措施。

5、监测期间气象条件记录

表 2 监测期间气象条件

二、地下水环境质量现状监测方案

1、监测布点

在项目场址周围 20km 范围内，离项目项目最近的水源地内设一个监测点，共 1 个监测点，具体见表 3。

表 3 地下水监测布点

2、监测项目

pH 值、总硬度、高锰酸盐指数、细菌总数、氨氮、硝酸盐、硫酸盐、石油类、总大肠杆菌、溶解性总固体、挥发酚、氟化物、氯化物，共计 13 项。

3、监测时间及频次

监测时间为月日至日，连续两天，每天 1 次。

4、分析方法

各监测项目采样及分析方法，均按国家环保总局制定的《环境监测分析方法》及《水和废水监测分析方法》的要求进行。用表格列出详细的分析方法，标明最低检出限，并提供实验室质控措施。

5、给出监测点水井类型，并给出水井深度。

三、声环境质量现状监测

1、监测布点

在理工学院东门、西北机械技师学院北门、五七干校、沙湖大道为民桥南侧、四合院村、世纪大道西侧（石嘴山市地税局直属征收管理局东侧）、丽日小区、石嘴山市政府、隆湖家园、石嘴山市星瀚市政产业(集团)有限公司共计 10 个监测点。

、监测项目等效连续 A 声级。

3、监测时间及频次

监测时间为 2 月 12 日至 19 日，连续监测两天，每天昼夜各一次。

4、监测方法

按照《声环境质量标准》（GB3096-）中环境噪声监测的相关要求进行监测。

监测方案 篇 3

1、工程概况

拟建____魏家庄万达广场住宅区位于____市市中区经四路以北，顺河街以西，经二路以南，纬一路以东。住宅区划分为 A、B、C、D、E 五个组团。

B 组团基坑支护采用土钉墙支护形式，坑深 7.0～8.5m。

2、监测目的

- 1) 为基坑周围环境进行及时、有效的保护提供依据。
- 2) 验证支护结构设计，及时反馈信息，指导基坑开挖和支护结构的施工。
- 3) 将监测结果反馈设计，为其它区的优化设计提供依据。

3、监测项目

- 1) 坡顶水平位移和垂直位移监测；
- 2) 保留办公室的'沉降观测；
- 3) 对地下水位进行监测；
- 4) 坡体深层水平位移观测
- 5) 对施工场地内边坡、道路、纬一路、经二路及路西、路北建筑物进行巡视检查。主要包括以下内容：
 - ①边坡有无塌陷、裂缝及滑移。
 - ②开挖后暴露的土质情况与岩土工程勘察报告有无差异。
 - ③基坑开挖有无超深开挖。
 - ④基坑周围地面堆载是否有超载情况。
 - ⑤基坑周边建筑物、道路及地表有无裂缝出现。

4、方案编制依据

- 1) 《建筑地基基础设计规范》（GB50007-）；
- 2) 《建筑地基基础工程施工质量验收规范》（GB50202-）；
- 3) 《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-99）；

4) 《建筑变形测量规范》（JGJ8- ）；

5) 《建筑基坑工程监测技术规范》（DBJ14-024- ）；

6) ____魏家庄万达广场住宅区 B 区基坑支护设计施工图。

5、测点布置

1) 基准点：基准点应设在基坑开挖变形影响范围以外，通视条件良好并便于保存的稳定位置。对于本工程，在距基坑边缘 50m 外的纬一路及经二路边设置三个位移观测基准点，在距基坑边缘 50m 外的旧有建筑物上设置三个水准观测基准点。

2) 观测点：基坑坡顶的水平位移和垂直位移观测点沿基坑周边布置，考虑到本基坑较大，观测路线较长，若过多布置观测点，则使当天的工作量过大，在定人定仪器的要求下，势必会影响监测的质量，同时也增大了监测费用。综合考虑，观测点间距取 30m，水平位移观测点同时作为垂直唯一的观测点。观测点采用钢钉设置在基坑边的返坡上。

在保留办公室的四角设置四个沉降观测点。

在基坑每侧的中心处布置测斜管，共设四个。测斜管应保持垂直，并使一对测斜管的定向槽与基坑边线垂直。

观测点布置示意图见图 1。

6、监测方法及观测精度

1) 监测方法及精度要求：

①初始值：基坑工程监测工作的准备工作应在基坑开挖前完成。应在至少连续三次测得的数值基本一致后，才能将其确定为该项目的初始值。

②坡顶垂直位移及保留保留办公室沉降观测：观测仪器采用苏一光 DSZ2水准仪+FS1 测微器及铟瓦水准标尺。采用二级水准测量进行观测，其精度指标为：

观测点测站高差中误差 $\leq \pm 0.5\text{mm}$

附和闭合差 $\leq \pm 0.3\text{nmm}$ (n 为测站点)。

③坡顶水平位移：采用拓扑康 GTS-332N 全站仪建立坐标系统，通过直接观测点位坐标值来确定水平位移。

观测点坐标中误差不大于 $\pm 1.0\text{mm}$

④地下水位变化：通过水位观测井用水位计观测。水位计标尺最小读数不大于 10mm

⑤坡体深层水平位移：在坡顶外土体中预埋测斜管，观测前测定管顶水平位移，然后以测斜管上部管口为相对基准点用测斜仪观测各深度处侧向位移。观测点精度不低于 1mm

2) 观测要求：同一项目每次观测时，宜符合下列要求：

①采用相同的观测路线和观测方法；

②使用同一监测仪器和设备；

③固定观测人员。

7、监测频度

1) 坡顶水平位移监测：基坑开挖前 3 步深度在 5m 以内，可每 2d 观测一次，基坑开挖至 5m 以下及基坑开挖完成后一周内，每天观测一次。基坑开挖至基底后一周后无明显位移时，可适当延长观测周期，每 5~10d 观测一次。

2) 坡顶垂直位移及建筑物沉降观测：在基坑降水时和在基坑土开挖过程中应每天观测一次。混凝土底板浇完 10d 以后，可每 2~3d 观测一次，直至地下室顶板完工和水位恢复。此后可每周观测一次至回填土完工。

3) 当出现下列情况之一时，应进一步加强监测，缩短监测时间间隔，加密观测次数，并及时向施工、监理和设计人员报告监测结果：①监测项目的监测值达到报警标准；

②监测项目的监测值变化量较大或速率加快；

③基坑及周围环境中大量积水、长时间连续降雨、市政管线出现泄漏；

④基坑附近地面荷载突然加大；

⑤临近的建筑物或地面突然出现大量沉降、不均匀沉降或严重开裂。

4) 当有危险事故征兆时，应连续监测

8、监控报警

基坑及支护结构监控报警值以累计变化量和变化速率两个值控制，累计变化量的报警指标不应超过设计限制。

本基坑坡顶水平位移报警值设为 25mm 水平位移速率报警值设为连续三日大于 2mm/d

周围建筑物报警值以累计变形量、变形速率、差异变形量并结合裂缝观测确定。

本基坑周围建筑物沉降报警值设为 15mm 倾斜报警值设为 10mm 倾斜速率报警值设为连续三日大于 1mm/d

当出现下列情况时，应立即报警：

周围建筑物砌体部分出现宽度大于 1.5mm的变形裂缝；附近地面出现宽度大于 10mm的裂缝；

9、数据记录、处理及监测成果

1) 外业观测值和记事项目，必须在现场直接记录于观测记录表中。记录表中任何原始记录不得擦去或涂改，原始记录不得转抄。

2) 观测结果超过限差时，应进行重测。

3) 对各周期的观测数据及时处理，选取与实际变形情况接近或一致的参考系进行平差计算和精度评定。

4) 对变形的分析应将变形大小和变形速率结合起来，考察其发展的趋势，并做出预报。

5) 提交当日报表及监测报告。报表中一般包括以下内容：

标题应标明监测内容、测试日期与时间、报告编号等。测试数据和成果应提供测点编号、初始值、本次测试值、较上次测试的增量值、变化速率等。对监测值的发展及变化情况进行分析和评述，当接近报警值时应及时通报现场经理、施工人员，提请有关部门关注。

监测报告应包括以下内容：

①工程概况；

②监测项目；

③各测点布置图；

④采用仪器和监测方法；

⑤监测数据处理方法；

⑥监测期间的工况；

⑦监测成果的过程曲线及发展变化情况评述；

⑧监测结果及评价。

篇 4

为了保证我院的门诊医疗质量缩短病人就诊、检查、治疗、取药的等候时间提高病人对门诊诊疗工作的满意度特制定本办法。

一、门诊流量监测

（一）门诊流量监测应包括以下信息 每个诊室尚未接诊人次，还应包括超声科、检验抽血处等医技科室的等候人数。

（二）我院对门诊流量实行实地监测由门诊办公室负责上午 10:30 及下午 4:00 各监测一次，门诊办公室应定时巡查门诊各楼层对门诊流量实行实地监测。

二、医疗资源调剂

（一）门诊办公室有权对全院医疗资源进行调剂以满足门诊工作的需要。

（二）各临床科室、各医技科室应积极配合门诊办公室的医疗资源调剂工作 15 分钟内按要求派遣医生或其他工作人员支援门诊工作。

（三）门诊办公室根据门诊流量监测获得的等候诊疗的病人数量、实际提供服务的医生数或窗口数、每个医生或窗口接待病人的平均速度判断为尚未诊疗的病人提供服务需要的时间决定是否需要增加工作人员或服务窗口。

（四）对于偶发的大量病人等候诊疗的事件，门诊办公室通知相关科室主任或住院部增派医生或增加窗口支援门诊工作。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/415313114343012032>